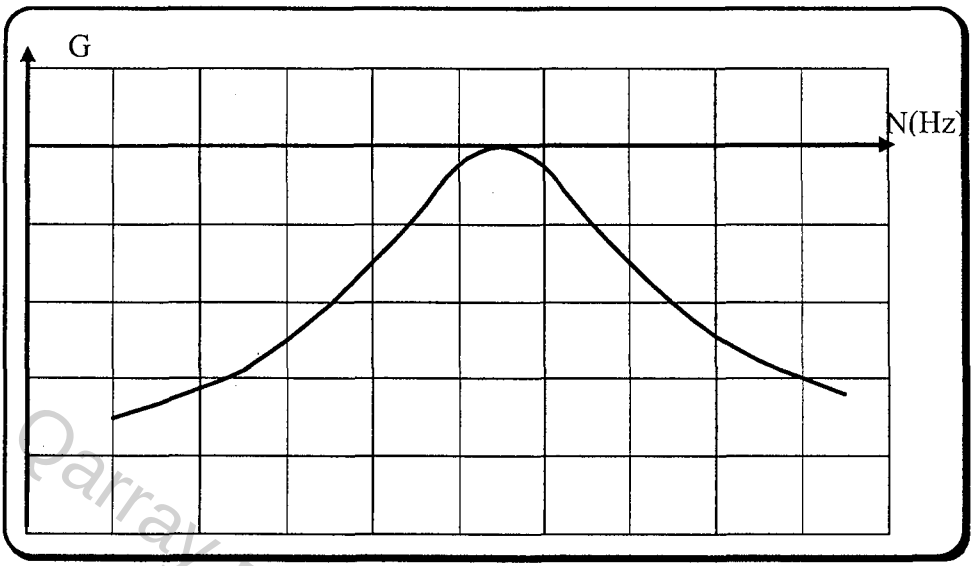
4) $U_{Smax} \leq U_{Rmax} \Rightarrow \frac{U_{S_{max}}}{U_{E_{max}}} \leq 1 \Rightarrow \log\left(\frac{U_{S_{max}}}{U_{E_{max}}}\right) \leq 0 \Rightarrow$ le gain est négatif.



EXERCICE 6 : (Documentaire)

1)

- " La fonction la plus typique est la séparation de différents signaux qui utilisent le même canal de transmission".
- " Le filtrage permet aussi d'extraire le signal utile, en éliminant les signaux parasites ou accessoires".

2) Les applications citées dans le texte sont : La téléphonie, la télégraphie, la télévision, la radio, le radar ou le sonar.

3) " Sans l'utilisation de filtres, un poste radio, par exemple, ne parviendrait pas à capter une émission parmi toutes celles qui occupent les ondes "

4) Les conversations téléphoniques sont séparées à la réception.

Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn